

Product data sheet

Characteristics

LC1DT323P7

TeSys D contactor, 4P(4 NO), AC-1, <= 440 V
32 A, 230 V AC 50/60 Hz bobina



Principal

Gama	TeSys
Gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	32 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	230 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

Cod compatibilitate	LC1D
Compozitie contact pol	4 NO
Compatibilitatea contactelor	M6
Capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 32 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	40 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 84 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 145 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 240 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 35 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea disipata pe pol	2,5 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat[RETURN]Circuit de alimentare 600 V UL certificat[RETURN]Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1[RETURN]Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat[RETURN]Circuit de semnalizare 600 V UL certificat[RETURN]Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947

Nivel de încredere al securității	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanică	15 Mcycles
Durabilitate electrică	1 Mcycles 32 A AC-1 la Ue ≤ 440 V
Tipul circuitului de comandă	C.a. la 50/60 Hz
Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comandă	0.3...0.6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0.85...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare în VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consum de energie menținere în VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipare de căldură	2...3 W at 50/60 Hz
Timp de funcționare	4...19 ms deschidere 12...22 ms închidere
Viteza maximă de funcționare	3600 cic/h la <60 °C
Conexiuni - borne	Circuit de comandă: borne cu arc 1 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comandă: borne cu arc 2 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu arc 1 10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Compoziție contact auxiliar	1 NO + 1 NC
Tip contacte auxiliare	Tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 Tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
Afisare frecvență circuit	25...400 Hz
Tensiunea minimă de comutare	17 V for circuit de semnalizare
Curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Rezistența de izolație	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
Timpul de nesuprapunere	1,5 Ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
Suport de montare	Placa Sina

Mediu

Standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-1
Certificări produs	BV[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]LRQS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]GL
Grad de protecție IP	IP20 parte frontală conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Încercare climatică	Conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat Conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Temperatura permisă a aerului în jurul aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
Altitudinea de funcționare	0...3000 m
Rezistența la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Întârziere flacăra	V1 conformitate cu UL 94
Rezistența mecanică	Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)
Înălțime	105 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	99 mm
Greutate netă	0,425 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,3 cm
Latime prima forma de impachetare	9,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,7 cm
Greutate prima forma de impachetare	460 g

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deeurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deeurilor menajere.
Fara PVC	Da

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------